

برنامج النهوض بالمباني الشمسية

PROSOL ELEC

جهة قابس

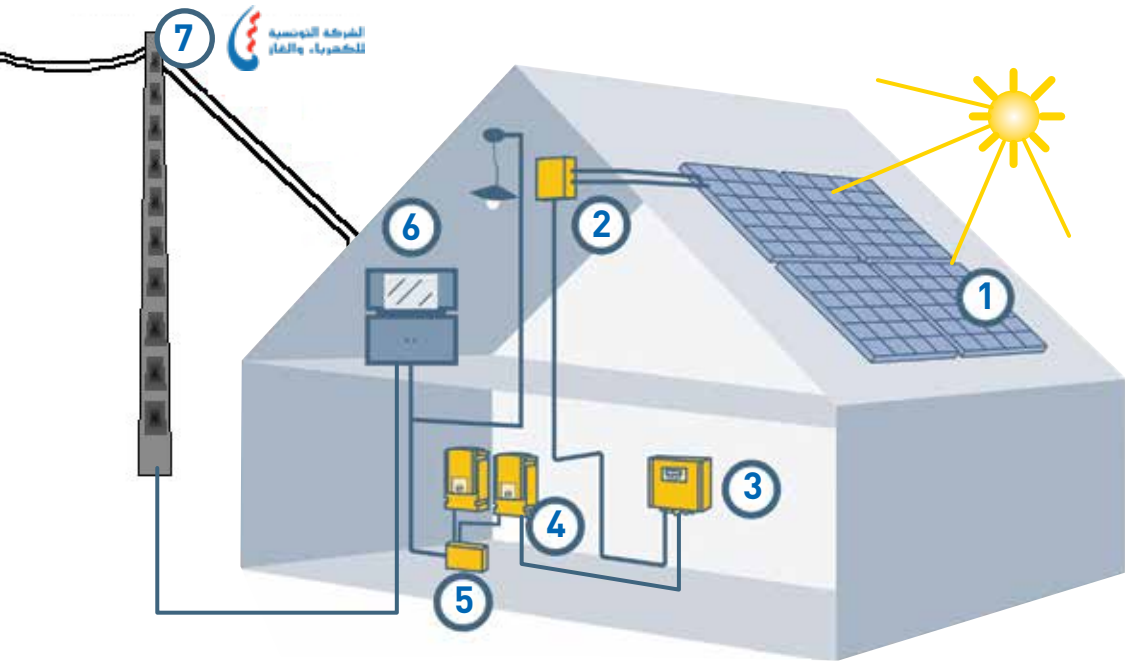
طرق التمويل

القوة الفولطاضوئية المجهزة				
أصغر من 2 كيلواط ذروة	من 2 كيلواط ذروة إلى 3 كيلواط ذروة	من 3 كيلواط ذروة إلى 4 كيلواط ذروة	أكبر من 4 كيلواط ذروة	
اقتناء محطة فولطاضوئية بقرض	1500 دينار كحد أقصى بالنسبة للمحطات التي تعمل بقوة أقل من أو يساوي 1.5 كيلواط ذروة			دعم صندوق الانتقال الطاقى (*FTE)
	3500 دينار	6500 دينار	7500 دينار	10000 دينار
	تكلفة النظام - (الدعم + القرض)			فط التمويل التمويل الذاتي للحريف
	56 دينار/ الشهر	105 دينار/ الشهر	121 دينار/ الشهر	162 دينار/ الشهر
	113 دينار/ الشهرين	211 دينار/ الشهرين	243 دينار/ الشهرين	325 دينار/ الشهرين
على مدى 7 سنوات كحد أقصى			فترة سداد القرض	
اقتناء محطة فولطاضوئية بدون قرض	1500 دينار كحد أقصى بالنسبة للمحطات التي تعمل بقوة أقل من أو يساوي 1.5 كيلواط ذروة			دعم صندوق الانتقال الطاقى (FTE)
	ما تبقى من الاستثمار الجملي للمشروع دون دعم الدولة			تمويل الحرفاء فط التمويل

صندوق الانتقال الطاقى (Fonds de Transition Énergétique) : FTE*



- بالنسبة للمشارك الذي استفاد من محطة فولطاضوئية (مع أو بدون قرض)، فإن له الحق في توسيع محطته شريطة أن لا يتجاوز القوة المكتتبة للعداد.
- كما يمكن له الحصول إلى قرض ثان PROSOL-ELEC وذلك وفقاً لشروط وأحكام العضوية التي تحددها الشركة التونسية للكهرباء والغاز STEG



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ① مجموعة لاقطات فولطاضوية | ④ عاكس كهربائي |
| ② صناديق ربط المولدات الفولطاضوية | ⑤ خزانة التيار المتردد (AC) |
| ③ خزانة التيار المستمر (DC) | ⑥ عداد ذو إتجاهين متعاكسين |
| | ⑦ شبكة الكهرباء ذات الجهد المنخفض |

فوترة النظام الفولطاضوي

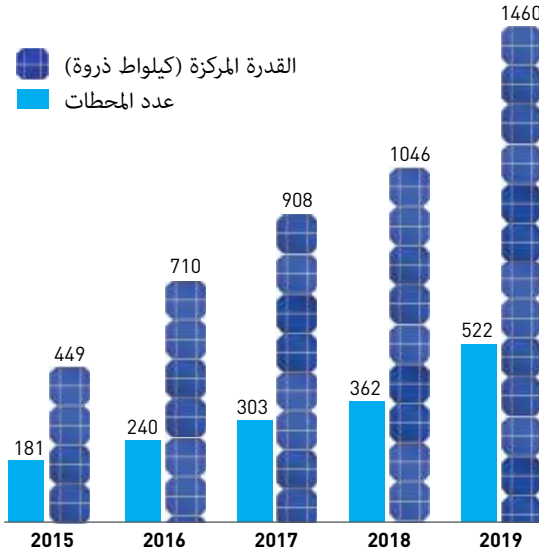
تستهلك الطاقة الكهربائية التي تنتجها المحطة الفولطاضوية مباشرة من قبل الحريف و يتم ضخ فائض الإنتاج إلى شبكة الكهرباء.

إذا فاق الاستهلاك فائض الإنتاج الفولطاضوي تتولّى الشركة التونسية للكهرباء و الغاز فوترة الفارق للحريف.

إذا فاق فائض الإنتاج الفولطاضوي الاستهلاك يقع تحويل الفائض من طرف الشركة التونسية للكهرباء و الغاز إلى الفاتورة الموالية.

ما هو برنامج PROSOL ELEC ؟

وضعية المحطات الفولطاضويّة ذات الجهد المنخفض في منطقة قابس من 2015 إلى 2019.



يندرج برنامج النهوض بالمباني الشمسية ضمن إطار البرنامج الوطني للتحكّم في الطاقة الموجهة للحرفاء الرّاعبين في اعتماد نظام الطاقة الفولطاضويّة لتغطية احتياجاتهم من الكهرباء. يوجد في منطقة قابس 522 محطة فولطاضويّة بطاقة اجمالية قدرها 1460 كيلواط ذروة الى حدود سنة 2019، أي حوالي 22 بالمائة من اجمالي القدرة في القطاع السكني بالمنطقة.

شروط التّمتّع ببرنامج PROSOL ELEC لحرفاء القطاع السّكني

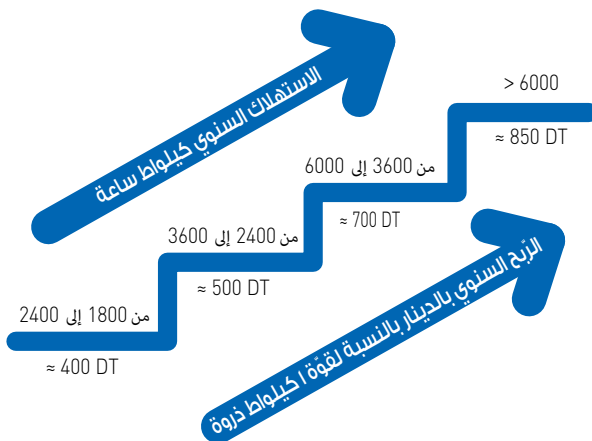
• للانضمام إلى برنامج PROSOL ELEC يجب توفر الشروط التالية :

1. أن يكون مقدم طلب العضوية حريف القطاع السكني
 2. يجب أن يكون العداد باسم طالب العضوية في البرنامج
 3. يجب أن يكون مقدم الطلب مالكاً للمحل أو مفوضاً من المالك لتركيز محطة فولطاضويّة (لا تشتري الشركة التونسية للكهرباء و الغاز تقديم شهادة ملكية)
 4. أن تكون بيانات استهلاك الطاقة «معادلة» للطاقة الفولطاضويّة المراد تركيزها:
- من 1 كيلواط ذروة : إذا كان الاستهلاك السنوي ≤ 1800 كيلواط ساعة
 - من 2 كيلواط ذروة: إذا كان الاستهلاك السنوي ≤ 3600 كيلواط ساعة
 - من 3 كيلواط ذروة: إذا كان الاستهلاك السنوي ≤ 4800 كيلواط ساعة
 - من 4 كيلواط ذروة: إذا كان الاستهلاك السنوي ≤ 6400 كيلواط ساعة
- إضافة إلى ذلك يجب أن تكون القدرة المركزية أقل من القوة المكتتبه للعداد.

مراحل تركيز محطة فولطاضوية



مردودية المحطة الفولطاضوية



يبلغ متوسط الإنتاج السنوي المحطة الفولطاضوية في قابس حوالي 1700 كيلواط ساعة عند تركيب محطة بقوة 1 كيلواط ذروة.

حسب الاستهلاك الذاتي للمشارك، يتم احتساب الربح المادي على أساس التعريفة الحالية للكهرباء بالنسبة لحرقاء الجهد المنخفض للشركة التونسية للكهرباء و الغاز.

طريقة الإتصال

يمكن للحرفاء الراغبين في الحصول على نظام فولطاضوئي الاتصال بوحدة من الشركات المعتمدة من طرف الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة.
قائمة هذه الشركات متوفرة على شبائيك ومواقع الأنترنت ANME و STEG

قائمة الهياكل الجهوية

الشركة التونسية للكهرباء والغاز (STEG)

الإدارة الجهوية للتوزيع بالجنوب

الهاتف: 75 644 371 / 75 644 370

فاكس: 75 644 372

إقليم قابس :

الهاتف: 75 290 055 / 75 291 070

فاكس: 75 292 766

www.steg.com.tn

الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة (ANME)

المصلحة الجهوية بقابس

الهاتف : 75 275 435 / 75 275 423

فاكس: 75 275 442

www.anme.tn

منظمة الدفاع عن المستهلك (ODC)

هاتف / فاكس: 29 276 301 / 75 221 212

www.odc.org.tn



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

الوكالة الوطنية
للتحكم في الطاقة
ANME
التزام دائم و متجدد

